


# CHANDELIER
# Instruction Manual

Please read carefully and save these instructions, as you may need them at a later date.

## SAFETY

WARNING: BE SURE THE ELECTRICITY TO THE WIRES YOU ARE WORKING ON IS SHUT OFF; EITHER THE FUSE IS REMOVED OR THE CIRCUIT BREAKER IS TURNED OFF. TURNING THE POWER OFF USING THE LIGHT SWITCH IS NOT SUFFICIENT TO PREVENT ELECTRICAL SHOCK.

NOTE: The important safeguards and instructions appearing in this manual are not meant to cover all possible conditions or situations that may occur. It must be understood that common sense, caution, and care, are factors which cannot be built into any product. These factors must be supplied by the person(s) installing this unit.

## READ & SAVE THESE INSTRUCTIONS

CAUTION: Before assembling the lighting fixture, refer to the section titled Wiring Connections. If you feel you do not have enough electrical wiring experience, either refer to a do-it–yourself wiring handbook or have your lighting fixture installed by a qualified, licensed electrician.

## UNPACK THE PACKAGE

Check the contents to be sure everything is included

Tools Needed: Slotted screwdriver, Adjustable wrench, Step ladder, Wire cutters, wiring supplies as required by electrical code.

## INSTALLATION & OPERATION INSTRUCTIONS
## GENERAL

Before starting the installation, disconnect the power by turning off the circuit breaker or by removing the appropriate fuse at the fuse box. Turning the power off using the light switch is not sufficient to prevent electrical shock.

All electrical connections must be in accordance with local and National Electrical Code (NEC) standards. If you are unfamiliar with proper electrical wiring connections, obtain the services of a qualified electrician.

Remove the fixture and the mounting packages from the box and make sure that no parts are missing by referencing the illustrations on the installation instructions.

Be sure to read these installation instructions and review the diagrams thoroughly before installation.

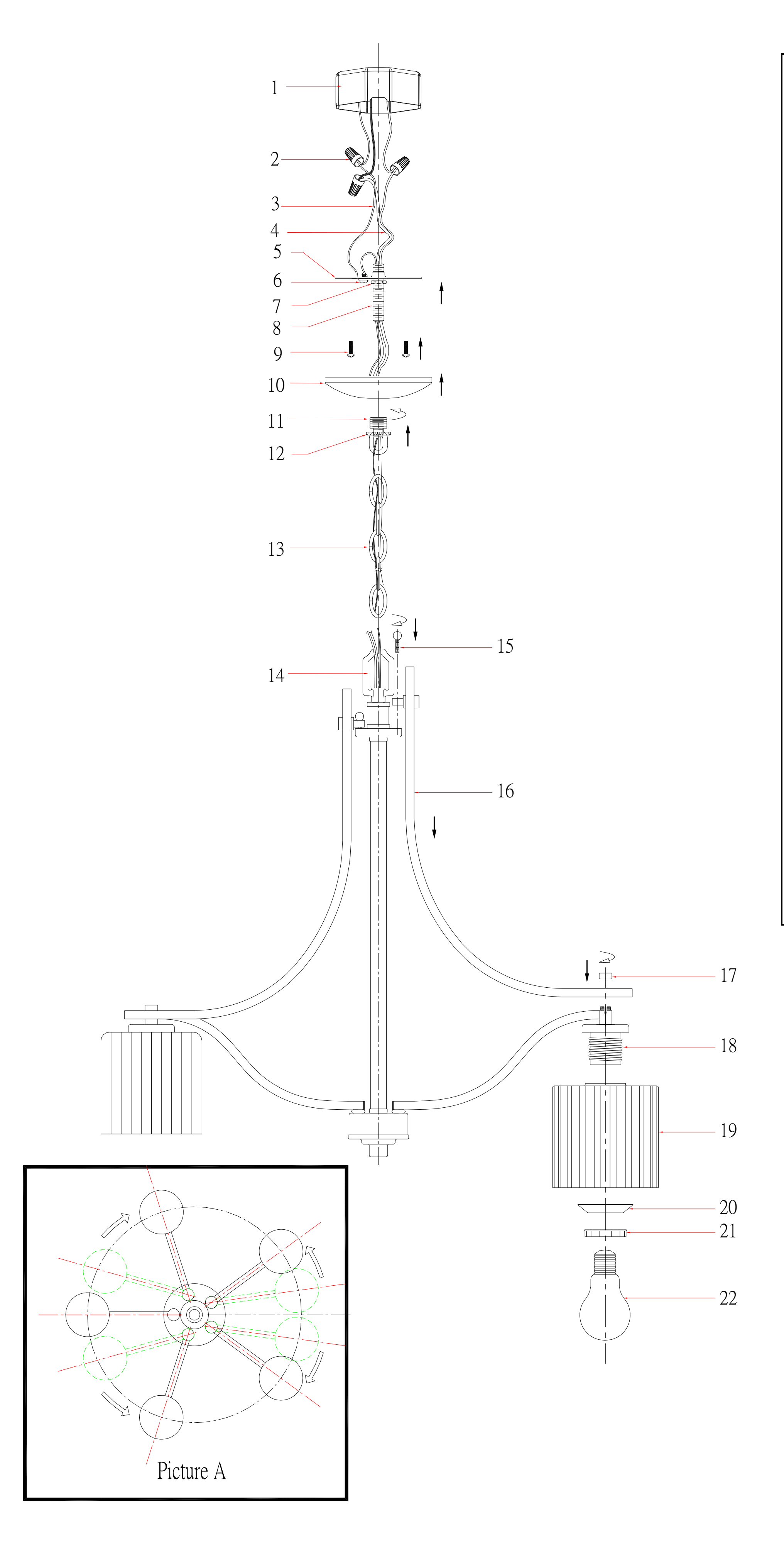
# Assembly and Installation

1. Make the arms of the chandelier to the shape of picture A.
2. Attach the top of the square arms (16) to the middle column using the round screws (15), and then attach the bottom of the square arms (16) to the lamp body using the decorative nut (17).
3. Attach chain (13), fixture loop (14) and canopy loop (11) together. The length of chain can be adjusted according to your desired height.
4. Thread cable (4) and ground wire (3) through alternating chain links (13), canopy loop (11). Loosen ring (12) on canopy loop and allow ring to slide down the chain and insert canopy (10) over chain (leave ring and canopy loose on chain at this time). Insert and secure the threaded tube (8) into the canopy loop (11).
5. Make sure all the electrical is power off, and then attach the mounting plate (5) to the junction box (1) with the provided machine screws (9).
6. Raise the preassembled fixture to allow for installation to junction box (it is highly recommended to use a second person to help support the weight of the fixture from below while the next connection is being made). Insert the cable and ground wire through the hole in the center of the mounting bracket and rotate the threaded tube (8), canopy loop and preassembled fixture clockwise until the threaded tube is secure in the mounting bracket. Make sure the fixture cable and ground wires are not twisted during this process. Slide loose canopy up and around the canopy loop and check to make sure the canopy loop and ring will be properly aligned to hold the canopy firmly to the ceiling once wiring is completed. Once the correct height is determined of the canopy loop and threaded tube, thread the hex nut (7) over the cable and ground wire and attach to top of threaded tube (8) above mounting bracket (this hex nut and washer help to prevent the fixture from rotating loose from the junction box.

   Note: The length of threaded tube (8) can be adjusted by screwing more or less into the mounting plate.
7. Wrap the ground wire (3) under and around the ground screw (6) which marked "GND", and fasten the ground screw (6) to make sure the ground wire (3) is securely connected. Connect black/smooth fixture wire to black supply wire and white/ribbed fixture wire to the white supply wire using wire connectors provided. Connect the fixture ground wire and the house ground wire. Place wiring back in junction box.
8. Place the glass shade (19) onto the lamp holder (18), fix the glass shade by screwing the fixed ring (20) and socket ring (21).
9. Install bulbs.

## ELECTRICAL CONNECTIONS
## Required Supply Circuit: 120V, 60Hz

Connect the white wire(s) from the fixture to the white wire of the supply circuit. Connect the black wire(s) from the fixture to the black wire of the supply circuit. Connect the green or bare copper wire to the ground wire of the supply circuit. Use UL/CSA listed wire connectors suitable for the size type, and number of conductors. No loose strands or loose wires should be present. Secure wire connectors with UL/CSA listed electrical tape.




1. Junction box
2. Wire connector
3. Ground wire
4. Cable
5. Mounting plate
6. Ground screw
7. Hex nut
8. Threaded tube
9. Machine screw
10. Canopy
11. Canopy loop
12. Ring
13. Chain
14. Fixture Loop
15. Round Screw
16. Square arm
17. Decorative nut
18. Lamp holder
19. Glass shade
20. Fixed ring
21. Socket ring
22. Bulb




# ARAÑA
# Manual de instrucciones

Lea cuidadosamente y guarde estas instrucciones ya que puede necesitarlas en el futuro.

## SEGURIDAD

**ADVERTENCIA:** ASEGÚRESE DE QUE EL SUMINISTRO ELÉCTRICO DE LOS CABLES CON LOS QUE ESTÁ TRABAJANDO ESTÉ DESCONECTADO, QUE HAYA EXTRAÍDO EL FUSIBLE O QUE ESTÉ DESACTIVADO EL DISYUNTOR. DESCONECTAR EL SUMINISTRO ELÉCTRICO CON EL INTERRUPTOR DE LA LUZ NO ES SUFICIENTE PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS.
**NOTA:** Las instrucciones y medidas de seguridad importantes que se incluyen en este manual no pretenden cubrir todas las posibles situaciones que puedan ocurrir. Debe entenderse que el sentido común, la precaución y el cuidado son factores que no vienen incorporados en ningún producto. Estos factores deben ser aplicados por las personas que instalan esta unidad.

## LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

**PRECAUCIÓN:** Antes de ensamblar el accesorio luminoso, consulte la sección titulada Conexiones del cableado. Si considera que no tiene suficiente experiencia en cableados eléctricos, consulte un manual de cableado del estilo “hágalo usted mismo” o solicite a un electricista calificado y matriculado que instale el accesorio luminoso.

## DESEMBALE EL PAQUETE

Controle el contenido del paquete y asegúrese de que no falte ninguna pieza.

**Herramientas necesarias:** Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, llave inglesa, escalera de mano, cortaalambres, cables adecuados según el código de electricidad.

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y USO
## GENERALIDADES

Antes de comenzar la instalación, desconecte el suministro eléctrico desactivando el disyuntor o quitando el fusible correspondiente de la caja de fusibles. Desconectar el suministro eléctrico con el interruptor de la luz no es suficiente para prevenir una posible electrocución.

Todas las conexiones eléctricas deben cumplir con las normas locales y del Código Nacional de Electricidad (NEC). Si no está familiarizado con las conexiones de cableado eléctrico adecuadas, solicite los servicios de un electricista calificado.

Retire el accesorio luminoso y los paquetes de montaje de la caja, y consulte las ilustraciones que figuran en las instrucciones de instalación para asegurarse de que no falten piezas.

Asegúrese de leer estas instrucciones de instalación y revise los diagramas cuidadosamente antes de comenzar la instalación.

# Armado e instalación

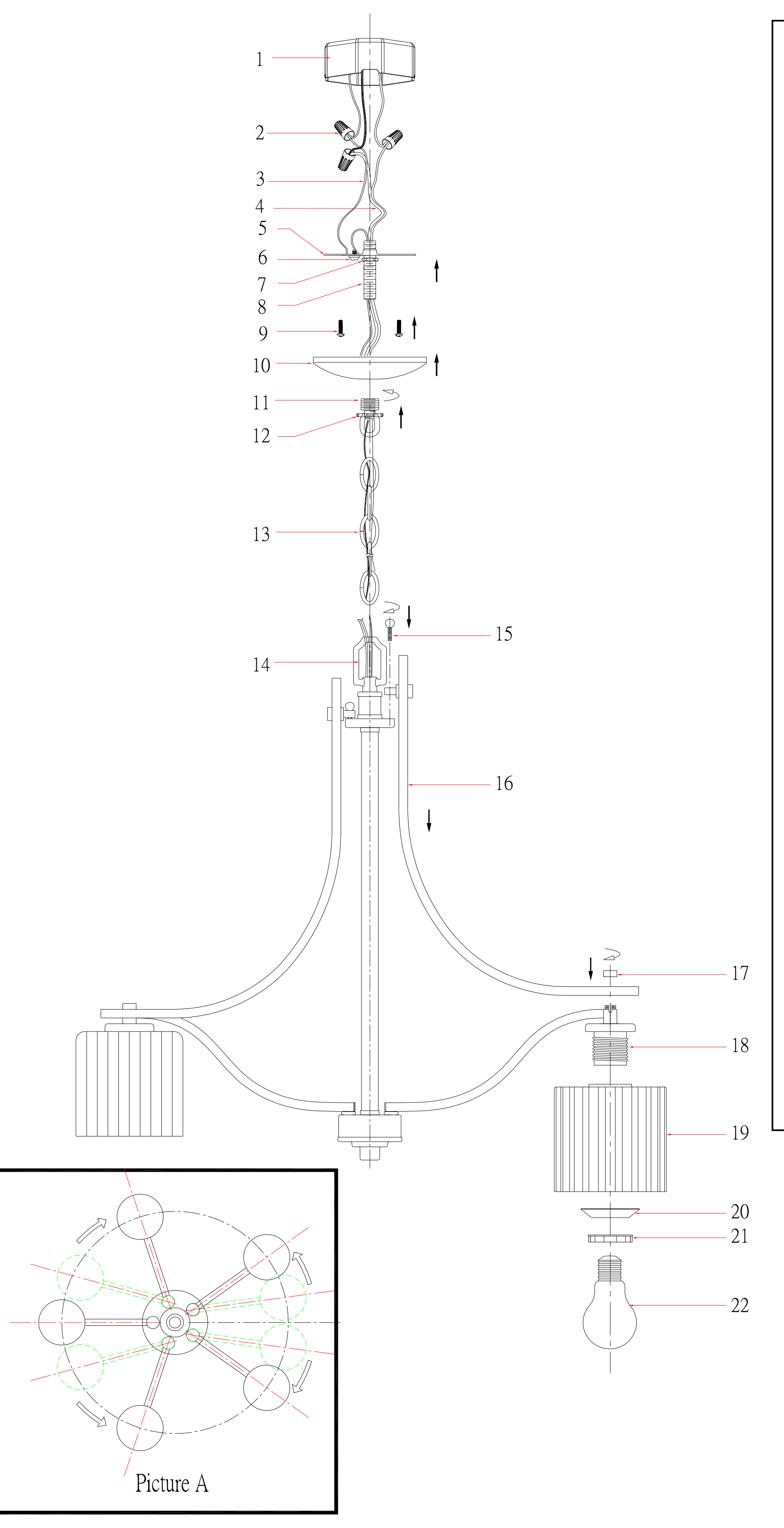
1. Gire los brazos de la araña para que coincidan con la forma de la figura A.
2. Fije la parte superior de los brazos de sección cuadrada (16) en la columna central con los tornillos redondos (15) y luego fije la parte superior de dichos brazos (16) al cuerpo de la lámpara con la tuerca decorativa (17).
3. Una la cadena (13), la argolla del accesorio luminoso (14) y la argolla del rosetón (11). La longitud de la cadena se puede ajustar de acuerdo a la altura que desee.
4. Pase el cable (4) y el conductor de tierra (3) a través de eslabones alternados de la cadena (13) y la argolla del rosetón (11). Afloje el aro (12) de la argolla del rosetón y permita que se deslice por la cadena e inserte el rosetón (10) sobre la cadena (deje el aro y el rosetón flojos en la cadena por ahora). Inserte y fije el tubo roscado (8) en la argolla del rosetón (11).
5. Asegúrese de que el suministro eléctrico esté desconectado y luego fije la placa de montaje (5) a la caja de empalmes (1) con los tornillos para metal (9) provistos.
6. Levante el accesorio luminoso prearmado para permitir la instalación en la caja de empalmes (se recomienda especialmente usar una segunda persona para ayudar a soportar el peso del accesorio desde abajo mientras se realiza la conexión siguiente). Inserte el cable y el conductor de tierra a través del orificio del centro del soporte de montaje y gire el tubo roscado (8), la argolla del rosetón y el accesorio luminoso prearmado en sentido horario hasta que el tubo roscado quede sujeto en el soporte de montaje. Asegúrese de que el cable y los conductores de tierra del accesorio luminoso no se retuerzan durante este proceso. Deslice el rosetón flojo hacia arriba y alrededor de la argolla del rosetón y asegúrese de que dicha argolla y el aro queden bien alineados para sostener el rosetón firmemente al cielo raso una vez que se terminó el cableado. Una vez determinada la altura correcta de la argolla del rosetón y el tubo roscado, enrosque la tuerca hexagonal (7) sobre el cable y el conductor de tierra y fíjela a la parte superior del tubo roscado (8) sobre el soporte de montaje (esta tuerca hexagonal y arandela ayudan a evitar que el accesorio gire y se afloje de la caja de empalmes).

   Nota: La longitud del tubo roscado (8) se puede ajustar enroscándolo más o menos en la placa de montaje.
7. Envuelva el conductor de tierra (3) debajo y alrededor del tornillo de tierra (6) que está marcado "GND" y apriete dicho tornillo (6) para asegurarse de que el conductor de tierra (3) quede firmemente sujeto a la placa de montaje. Conecte el cable negro y liso del accesorio luminoso al cable de alimentación negro y el cable blanco y estriado al cable de alimentación blanco mediante los capuchones de empalme provistos. Conecte los conductores de conexión a tierra del accesorio luminoso y de la casa. Coloque el cableado nuevamente en la caja de empalmes.
8. Coloque la pantalla de vidrio (19) en el portalámpara (18) y fíjela enroscando el aro fijo (20) y el aro del zócalo (21).
9. Instale las bombillas.

## CONEXIONES ELÉCTRICAS

## Circuito de alimentación requerido: 120 V, 60 Hz

Conecte el o los cables blancos del accesorio luminoso al cable blanco del circuito de alimentación. Conecte el o los cables negros del accesorio luminoso al cable negro del circuito de alimentación. Conecte el conductor verde o de cobre pelado al conductor de conexión a tierra del circuito de alimentación. Utilice capuchones de empalme aprobados por UL (Underwriters Laboratories Inc.) o CSA (Asociación Canadiense de Normalización), adecuados para el tamaño, tipo y número de conductores. Asegúrese de que no queden hebras o cables flojos. Fije los capuchones de empalme con cinta aisladora aprobada por UL o CSA.




1. Caja de empalmes
2. Capuchón de empalme
3. Conductor de conexión a tierra
4. Cable
5. Placa de montaje
6. Tornillo de puesta a tierra
7. Tuerca hexagonal
8. Tubo roscado
9. Tornillo para metal
10. Rosetón
11. Argolla del rosetón
12. Aro
13. Cadena
14. Argolla del accesorio luminoso
15. Tornillos redondos
16. Brazo de sección cuadrada
17. Tuerca decorativa
18. Portalámpara
19. Pantalla de vidrio
20. Aro fijo
21. Aro del zócalo
22. Bombilla